

DIR2

DIR2, Relé de reactiva de 1 paso. Carril DIN

Código: R11211.

> Relé de alarma: No
> Alimentación Vca: 400 Vca
> Nº Pasos: 1
> Corriente de entrada: .../250 mA
> Unidad maniobra: Contactor

Descripción

El relé de corriente reactiva DIR2, es capaz de actuar sobre un circuito en función de la corriente reactiva inductiva o capacitiva que circula por él. El relé DIR2 mide corriente reactiva en mA del secundario de un transformador de corriente .../250 mA tipo MC1 o MC3. En la parte frontal del relé dispone de un mando en el que se ajusta la corriente reactiva a la cual queremos que el relé actúe. Dispone de un LED que indica el estado del relé.

Aplicación

El relé **DIR2**, gracias a su fácil instalación y programación, es ideal para las siguientes aplicaciones:

- Compensaciones individuales para cargas de pequeña, mediana o gran potencia.
- Compensación parcial para instalaciones que ya disponen de un equipo automático.
- Como regulador de todo o nada en instalaciones de baja potencia.
- Para desconectar de forma instantánea y total una batería de condensadores, cuando por cualquier causa la red presenta una elevada corriente capacitiva.
- Control de corrientes reactivas, tanto capacitivas como inductivas, pudiendo dar una señal de alarma en caso de corrientes elevadas.



DIR2

Código: R11211.

Especificaciones

Alimentación en alterna

Consumo	< 3 VA
Frecuencia	50-60 Hz
Tensión nominal	400 V ~ ±10%

Características mecánicas

Tamaño (mm) ancho x alto x fondo	35 x 85 x 73 (mm)
Peso Neto (kg)	0,1

Características ambientales

Grado de protección	IP 40
Humedad relativa (sin condensación)	95%
Temperatura de trabajo	-10 ... +50 °C

Normas

Certificaciones	UL
Seguridad eléctrica, Altitud máx. (m)	2000
Seguridad eléctrica, Clase de aislamiento	Protección contra descargas eléctricas de doble aislamiento clase II (IEC 61010-1)
Normas	EN 61010, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 50081-2, EN 50082-1, EN 50082-2, EN 61000-4-2, EN 61000-4-4, EN 61000-4-8, EN 61000-4-5, EN 61000-4-11, UL 94

Circuito de medida de corriente

Consumo	< 0,05 VA
Corriente nominal (In)	0,25 A ~
Sobrecarga admisible	1,2 In
Sobrecarga permanente	1,2 In

Corriente reactiva de disparo

Margen de ajuste del disparo: C/K	0,15 ... 2
Retardo de conexión Tc	5 s
Retardo de desconexión Tr	2 s

Salidas digitales de relé

AC11 Ie/Ue	10 A / 250 V ca
DC11 Ie/Ue	0,3 A / 110 V cc
Corriente térmica (Ith)	10 A
Vida eléctrica	10x10 ^{4} maniobras
Vida mecánica	10x10 ^{6} maniobras



DIR2

Código: R11211.

DIR2

Relé de reactiva de 1 paso. Carril DIN

CÓDIGO	TIPO	Unidad maniobra	Nº Pasos	Corriente de entrada
R11211.	DIR2	Contactor	1	.../250 mA

Precisa de transfomadores MC, no incluidos. Ver apartado M - transformadores de medida y Shunts

Fecha creación: 06/11/2026 - CIRCUTOR, SAU se reserva el derecho de realizar cambios técnicos o modificar el contenido/imágenes de este documento sin previo aviso, para mejorar su fiabilidad, funcionalidad, diseño o por otros motivos.
No acepta responsabilidad alguna por los posibles errores, inexactitud o la posible falta de información en el mismo.



DIR2

Código: R11211.

Dimensiones

